Smartzoom 5

Konfiguration von Sicherheitssoftware und Betriebssystemeinstellungen

We make it visible.

Carl Zeiss Microscopy GmbH
Carl-Zeiss-Promenade 10
07745 Jena, Germany
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/microscopy



Carl Zeiss Microscopy GmbH
Königsallee 9-21
37081 Göttingen
Germany

Gültig ab: Oktober 2014

© Jena 2014 by Carl Zeiss Microscopy GmbH - all rights reserved

This document or any part of it must not be translated, reproduced, or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information or retrieval system. Violations will be prosecuted.

The use of general descriptive names, registered names, trademarks, etc. in this document does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use. Software programs will fully remain the property of ZEISS. No program, documentation, or subsequent upgrade thereof may be disclosed to any third party, unless prior written consent of ZEISS has been procured to do so, nor may be copied or otherwise duplicated, even for the customer's internal needs apart from a single back-up copy for safety purposes.

ZEISS reserves the right to make modifications to this document without notice.

1 Einleitung

Um den optimalen Betrieb der Smartzoom 5 Software unter Windows zu gewährleisten, ist es notwendig, dass die Sicherheitssoftware Ihres Computers das Programm nicht blockiert. Falls es nach Installation von Sicherheits-Software zu Performance-Einbußen (Bildruckeln, Verzögerung in der Bildverarbeitung oder Bedienung) kommt, besteht die Möglichkeit, ihre System-Schutzsoftware (u.a. Virenscanner, Firewall) gemäß unten stehender Punkte zu konfigurieren.

2 Rechtliche Hinweise

Wir weisen darauf hin, dass diese Änderungen vom Kunden in eigener Verantwortung durchgeführt werden und dass ZEISS keine Haftung für Schäden durch eine unsachgemäße Konfiguration übernimmt, es sein denn ZEISS hätte diese Schäden grobfahrlässig oder vorsätzlich verursacht. Es gelten im Übrigen hinsichtlich der Haftung von ZEISS die Allgemeinen Verkaufsbedingungen von ZEISS in ihrer jeweils gültigen Fassung. Im Fall von Problemen nach der Konfiguration empfehlen wir Ihnen einen ZEISS Customer Support Agent zu kontaktieren.

Installation von Software, Hardware-Treibern, Änderungen an Betriebssystem-Einstellungen oder sonstige Systemeingriffe, außerhalb der zur Bedienung der Smartzoom notwendigen Aktionen, liegen immer in der Verantwortung des Kunden, da mögliche Auswirkungen nicht abgeschätzt werden können.

3 Empfohlene Einstellungen für Antivirusprogramme

Ausschließen der Programmdateien

Schließen Sie die Dateien **Smartzoom5.exe**, **SmartzoomReferencing.exe** und **SmartzoomService.exe** vom Virenscan aus.

Ausschließen von bestimmten Dateitypen

Schließen Sie Dateien mit den folgenden Dateiendungen vom Virenscan aus:

- Bilddateien: ***.czi**, ***.zisshm**, ***.tif**, ***.png**, ***.gif**
- Supportdateien: ***.m**, ***.p**, ***.prf**, ***.settings**, ***.mat**, ***.icm**, ***.txt**, ***.mexw64**, ***.auth**, ***.xml**

Ausschließen von programmspezifischen Ordnern

Schließen Sie die folgenden programmspezifischen Ordner inkl. der Unterordner vom Virenscan aus:

- Ordner für App-Einstellungen:
  %programdata%\Carl Zeiss\Smartzoom5 bzw.
  C:\ProgramData\Carl Zeiss\Smartzoom5
- Programmordner (standardmäßig):
  C:\Program Files\Carl Zeiss\Smartzoom5
- Carl Zeiss Remote Service Ordner (standardmäßig):
  C:\Program Files\Axeda
- Ordner für MATLAB Compiler Runtime (standardmäßig):
  C:\Program Files\MATLAB\MATLAB Compiler Runtime

Ausschließen der USB3-Schnittstelle von der verhaltensbasierten Überwachung/ Analyse

Wenn die Sicherheitssoftware eine Host-based Intrusion Prevention beinhaltet, deaktivieren Sie diese für die USB3-Schnittstelle zum Mikroskop.

Wie Sie bestimmte Dateien und Ordner vom Virenscan ausschließen, entnehmen Sie der jeweiligen Bedienungsanleitung Ihrer Sicherheitssoftware.

4 Änderungen an Betriebssystem-Einstellungen

Grundsätzlich wird der Betrieb von Smartzoom 5 und der zugehörigen Software nur für den mitgelieferten All-In-One PC mit Microsoft Windows 8.1 als Betriebssystem unterstützt. Installation der Smartzoom 5 Software auf Drittrechnern wird ausschließlich für das Betrachten/Bearbeiten von bereits gespeicherten Jobs bzw. Ergebnissen empfohlen.

Folgende Modifikationen haben, nach unseren Erfahrungen, keinen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit des PC-Systems:

- Netzwerk-Integration möglich
- Installation von Sicherheitssoftware / Virenscanner (empfohlen, wenn Ihr PC mit einem Netzwerk verbunden ist)
- Anmeldung als Domain User in einer Active Directory Umgebung (ggf. mit lokalen Administratorrechten, z.B. wenn Benutzer Software installieren müssen)
- Installation von Standard-Software (z.B. Microsoft Office)
- Installation von Druckern
- Automatische Windows Updates und Third-Party Software Updates (Service Packs sind ggf. differenziert zu betrachten)

Empfohlene Einstellung:

Nach Updates suchen erlauben, aber Zeitpunkt für Herunterladen und Installieren manuell festlegen.

Die Auswirkung folgender Modifikationen kann nicht abgeschätzt werden:

- Einstellungen / Modifikationen im Windows Betriebssystem
- Ausführung von Gruppenrichtlinien und Skripten
- Installation von Third-Party Software mit Hardware-Unterstützung
- Installation von Third-Party Software zur Generierung von großen Datenübertragungsraten (z.B. Backup-Software) wegen möglicher Performanceprobleme beim zeitgleichen Betrieb von Smartzoom 5
- Generelle Speicherung von Daten auf Netzlaufwerken durch Umleiten von Ordnerstrukturen

Im Fall von Problemen nach der Konfiguration empfehlen wir Ihnen einen ZEISS Customer Support Agent hinzuzuziehen.

Carl Zeiss Microscopy GmbH
Carl-Zeiss-Promenade 10
07745 Jena, Germany
microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/microscopy



Carl Zeiss Microscopy GmbH
Königsallee 9-21
37081 Göttingen
Germany

ZEISS reserves the right to make modifications to this document without notice.

© Jena 2014 by Carl Zeiss Microscopy GmbH - all rights reserved